

Baraa H. - Née en Juin 1991
69000 Lyon
1 an d'expérience
Réf : 2102220723

Ingénieure en mécatronique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Auvergne-Rhône-Alpes, dans l'Ingenierie.

Formations

2020 : certificat

Obtention de la certification de niveau d'anglais avec 690 points

2015 : Bac +5 à Ecole Nationale des Ingénieurs de Carthage

Diplôme d'ingénieur en mécatronique avec mention Bien

2010 : Bac

Baccalauréat Mathématique avec mention Bien

Expériences professionnelles

05/2017 - 09/2017 :

Ingénieure en mécatronique chez Société Services & Technologies

Conception mécanique et désigne des circuits électroniques intégrées

-Logiciel : Catia V5, Solidworks, ISIS professionnel

-Le projet : étude et réalisation d'une machine à commande numérique et d'une imprimante 3D

02/2015 - 07/2015 :

Stage de fin des études chez Cofat

Réalisation d'un système d'acquisition des données d'une machine de coupe des faisceaux électriques et mise en place son rapport journalier : projet validé avec mention très bien

-Utilisation du capteur photoélectrique et du capteur de proximité

-Programmation de la carte STM32F4

-Conception des cartes électroniques d'adaptation de tension

-Création d'une interface LabVIEW

06/2014 - 07/2014 :

Stage ingénieur chez Société : Ciok

Etudes des moteurs et des capteurs utilisés dans la chaine de production

03/2014 - 06/2014 :

Projet de fin de l'année

Réalisation d'un robot alimenté en photovoltaïque et détecteur d'obstacle validé avec mention très bien

06/2013 - 07/2013 :

Stage d'apprentissage chez Société : Ciok

Etude de la chaine de production du ciment et accompagnement des ingénieurs lors de leurs interventions

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Matlab, SketchUp, CATIA, SolidWorks

Atouts et compétences

Conception électronique et mécanique programmation et étude de systèmes embarqués

Electronique :

- Etude des composantes électroniques
- L'électrotechnique
- L'électronique de puissance
- Traitement de signal

Mécanique :

- Mécanique des solides
- Etude et modélisation des liaisons et des mouvements mécaniques

Automatique :

- Etude des systèmes automatisés
- Etude des chaînes de production

Embarqué :

- Etude des systèmes embarqués

Modélisation et programmation :

- Programmation en langage C embarqué sur le logiciel MicroC
- programmation des Pcs et des microcontrôleurs
- Programmation Pascal
- Mettre en place du grafcet d'un processus automatisé
- Programmation des automates par le logiciel PSIM
- Git
- UML
- Markdown
- Programmation Python
- Modélisation et simulation mécanique sur le logiciel Matlab-Simulink
- Conception des circuits électroniques intégrées par le logiciel ISIS professionnel
- Routage des cartes électroniques en utilisant ARES et leurs réalisations
- Conception mécanique sur les logiciels Catia V5 et Solidworks

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Navigation sur internet, lecture des magazines d'électronique et d'innovation technologique et des articles numériques